



## LED Tracklight **CAMELEO**

### SHOP - Beleuchtung



### Besonderheiten

Das smarte, innovative LED Tracklight **CAMELEO** optimiert die Farbwiedergabe bei sich wechselnden Farbsituationen in Verkaufs- und Ausstellungsräumen. Das intelligente Sensor-System analysiert die jeweilige Produkt- bzw. Umgebungsfarbe und passt die Farbtemperatur automatisch an die sich veränderten Bedürfnisse an. Damit bietet es akzentuiertes, lebhaftes Licht, um Waren in der richtigen Beleuchtungsatmosphäre und zur richtigen Zeit, perfekt in Szene zu setzen. In einer stabilen Umgebung wird entsprechend den zu beleuchtenden Objekten nach 30 Sekunden eine natürliche Lichtfarbe abgegeben. Für den gewünschten Farbwechsel lassen sich weitere Erfassungszeiten (von 5 Sekunden bis 2 Stunden) per DIP-Schalter einstellen. Der RGB-Vollspektrum-LED-Chip bietet mit CRI >95 höchste Farbreinheit für ein natürliches Farbempfinden.

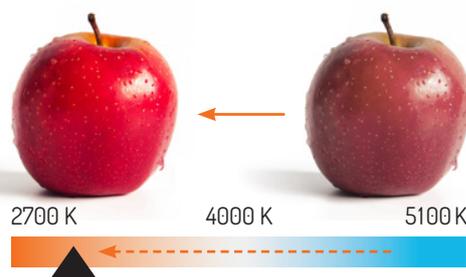


**Höchste Farbreinheit CRI >95**  
für eine homogene Farbwiedergabe  
und ein natürliches Farbempfinden



#### Automatische Farblichtmessung

Ist das zu beleuchtende Objekt 30 Sekunden lang stabil, wird das ausgewertete Reflexionslicht und die dazu passende Lichtfarbe bei eingeschalteter Farbwechselfunktion automatisch erkannt (im Beispiel neutral- bis kaltweiß für den grün-grauen Farbton einer Kiwi)

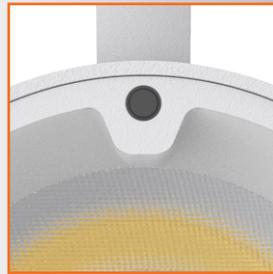


#### Intelligente Spektrumanpassung

Wechselt die Objektfarbe (im Beispiel statt Kiwis nun ein roter Apfel) passt sich die Lichtfarbe automatisch an und wechselt von einer kaltweißen in eine wärmere, rötlichere Farbtemperatur. Der Apfel erscheint in einem frischeren und appetitlicheren Rotton.

# LED Tracklight **CAMELEO**

## Technische Daten



Modellkennung	LS-CA 35 AW	LS-CA 35 AW-W
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED	
Eingangsspannung	100-240 V AC · 50/60 Hz	
Systemleistung	35 W	
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	0,95	
Nutzlichtstrom	1900 lm	
Energieeffizienzklasse	<b>G</b> (abhängig von gewählter Farbtemperatur)	
Systemeffizienz	55 lm/W	
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)	
Farbwiedergabeindex	CRI 95 Ra	
Farbtemperatur	2700 K (WW) bis 5100 K (CW) automatisch per Sensor-Farblichtmessung	
Abstrahlwinkel	<b>36°</b>	
Blendungswert	UGR <19	
Dimmungsart	ohne	
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,005	
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	0,007	
Lebensdauerfaktor   Lichtstromerhalt	0,95   0,96	
Lichtstromrückgang	L80B10 50.000 h Ta25°C	
Gehäusematerial   Gehäusefarbe	Aluminium/PC   schwarz RAL 9005	Aluminium/PC   weiß RAL 9016
LED Chip	Spezielle RGB COB Chips	
Sensor	Integrierter smarter Sensor für stufenlose Farblichtmessung · Erfassungsbereich 20° / 3 m	
Schutzart   Schlagfestigkeit	IP20   IK 03	
Betriebstemperatur	-20° C - +40° C	
Garantie	5 Jahre	
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH	
Besonderheiten	Integrierter, smarter Sensor für Farblichtmessung · Automatische, stufenlose Spektrumanpassung bei wechselnden Szenen RGB-Vollspektrum-LED-Chip für höchste Farbtreue (CRI 95) · Farbwechsel-Erfassungszeiten einstellbar von 5 sec bis 2 h Drehung horizontal bis zu 350°, Neigung vertikal bis zu 90° · Blendungsarme (UGR <19) und effiziente Ausleuchtung	
Maße L x B x H	294 x Ø 100 x 203 mm	
Gewicht	1,6 kg	

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 02/2024